

EGÉSZSÉGÜGYI ISMERETEK ÁGAZATI SZAKMAI ÉRETTSÉGI VIZSGA

I. RÉSZLETES ÉRETTSÉGI VIZSGAKÖVETELMÉNYEK

Az egészségügyi ismeretek ágazati szakmai érettségi vizsga részletes érettségi vizsgakövetelményei az I. Egészségügy ágazat következő szakképesítéseinek közös szakmai tartalmát veszik alapul:

- 54 720 02 Fogászati asszisztens,
- 54 720 03 Gyógyszertári asszisztens,
- 54 720 04 Perioperatív asszisztens,
- 54 723 01 Gyakorló mentőápoló,
- 54 723 02 Gyakorló ápoló,
- 54 723 03 Gyakorló csecsemő- és gyermekápoló,
- 54 725 02 Audiológiai asszisztens és hallásakusztikus,
- 54 725 03 Fizioterápiás asszisztens,
- 54 725 04 Gyakorló klinikai laboratóriumi asszisztens,
- 54 725 05 Gyakorló kórszövettani asszisztens,
- 54 725 06 Kardiológiai és angiológiai asszisztens,
- 54 725 07 Klinikai neurofiziológiai asszisztens,
- 54 725 09 Radiográfiai asszisztens,
- 54 726 04 Gyógymasszőr,
- 54 726 03 Ergoterapeuta.

A) KOMPETENCIÁK

1. Szakmai nyelv- és szóhasználat, beszédképesség

TÉMÁK	VIZSGASZINTEK	
	Középszint	Emelt szint
1.1. A szakmai fogalmak helyes használata	Legyen képes a szakmai fogalmakat megfelelő helyen és módon alkalmazni latin nyelven is.	Legyen képes a szakmai fogalmakat megfelelő helyen és módon alkalmazni latin nyelven is.
1.2. A szakmai fogalmakkal az ismeretanyag bemutatása, értelmezése	Legyen képes a téma tartalmát logikusan felépíteni, a szakmai kifejezések helyes alkalmazásával.	Legyen képes kifejtetni a téma tartalmát, továbbá logikusan felépíteni, a szakmai kifejezések helyes alkalmazásával.
1.3. Kommunikáció szakmai nyelven	Legyen képes a témát pontosan, szabatosan, lényegre törően kifejtetni.	

2. Rendszerező képesség

TÉMÁK	VIZSGASZINTEK	
	Középszint	Emelt szint
2.1. Lényegkiemelés	Tudja a lényeges és kevésbé lényeges szempontokat megkülönböztetni. Legyen képes az információkat szétválogatni szakmai szempontok alapján.	
2.2. Elvonatkoztatás képessége		Legyen képes az összefüggéseket felismerni, a lényeget kiemelni, általánosítani.

3. Logikus gondolkodás

TÉMÁK	VIZSGASZINTEK	
	Középszint	Emelt szint
3.1. Logikai képesség	Legyen képes a meglévő információkat, valamint az elmélet és gyakorlat közötti összefüggéseket felismerni.	
3.2. Kombinatív képesség	Tudja a meglévő információk alapján a lehetőségeket számbavenni.	
3.3. Konvertáló képesség		Legyen képes a meglévő tudás átalakításával új ismereteit alkalmazni.

4. Szakszerűség

TÉMÁK	VIZSGASZINTEK	
	Középszint	Emelt szint
4.1. Precizitás	Legyen képes pontosan, szakmai követelmények betartásával munkáját végezni.	
4.2. Megbízhatóság, felelősségtudat	Legyen képes a rábízott feladatok a tevékenység következményeinek tudatában történő felelősségteljes, a tőle elvárható, legjobb tudása szerint végezni.	
4.3. Helyzetfelismerés	Legyen képes a beteg állapotának, helyzetének felismerését követően a szakmai	

	kompetenciának megfelelően cselekedni.	
--	--	--

B) TÉMAKÖRÖK

1. Egészségügyi alapismeretek

TÉMÁK	VIZSGASZINTEK	
	Középszint	Emelt szint
1.1. Szakmai etikai és jogi ismeretek	<p>Ismerje az egészségügyi etika alapelveit.</p> <p>Legyen képes ismertetni a betegek jogait és kötelezettségeit, és a betegjogok érvényesítésének módjait.</p> <p>Legyen tisztában az egészségügyi dolgozóval szemben elvárt magatartás- és viselkedésnormákkal.</p> <p>Ismerje az előítélet-mentesség, a másság elfogadása, a tolerancia, a humanitás, az empátia, a karitativitás és az intimitás fogalmakat.</p>	<p>Ismerje az egészségügyről szóló törvényt.</p> <p>Ismerje az egészségügyi dolgozók etikai kódexét.</p> <p>Ismerje az adatkezeléssel, adatvédelemmel kapcsolatos szabályokat.</p>
<p>1.2. Egészségfejlesztés</p> <p>Papíron:</p> <p>Elektronikusan:</p> <p>Megint papíron:</p>	<p>Tudja meghatározni az egészség definícióját, az azt befolyásoló tényezőket.</p> <p>Ismerje az egészségfejlesztés fogalmát, célját, színtereit.</p> <p>Legyen képes az egészségkultúra fogalmát és összetevőit meghatározni.</p> <p>Ismerje az egészséges életvitel összetevőit.</p> <p>Igazodjon el a szükségletek hierarchiájában.</p> <p>Ismerje a tápanyag-piramist, az egészséges szervezet tápanyagszükségletét.</p> <p>Ismerje a tápanyagbevitel rendellenességek következményeit valamint a fizikai és a szellemi munka energiaigényét.</p> <p>Ismerje a mozgás lehetséges módjait és annak szervezetre gyakorolt hatását.</p> <p>Tudja meghatározni a prevenció</p>	<p>Ismerje a szükségletek hierarchiájának Maslow-féle modelljét.</p> <p>Ismerje a tápanyagokat. Ismerje a túlzott energiabevitel következményeit, valamint az egészséges felnőtt férfi és nő átlagos napi energiaszükségletét.</p> <p>Ismerje a főbb népegészségügyi jelentőségű [szív-és érrendszeri megbetegedések, daganatok (kiemelten tüdő, méhnyak), elhízás, cukorbetegség] esetében a betegséghez vezető kockázati tényezőket.</p> <p>Ismerje az önértékelés, önbecsülés fogalmát. Ismerje az egészséges lelki egyensúly fenntartásának önvédő technikáit.</p> <p>Ismerje a védőoltásokat.</p>

:Papíron

:Elektronikusan

<p>Elektronikusan:</p> <p>Papíron:</p> <p>Elektronikusan:</p>	<p>sztintjeit.</p> <p>Ismerje a betegséghez vezető rizikófaktorokat.</p> <p>Legyen képes ismertetni a szűrővizsgálatok formáit és jelentőségét életkoronként.</p> <p>Ismerje a káros szenvedélyek formáit, okait, káros hatásukat.</p> <p>Legyen képes jellemezni az egészséges lelki egyensúly fenntartásának, önvédő technikáit.</p> <p>Ismerje az aktív, passzív pihenés fogalmát, formáit, a relaxáció formáit és ezek jelentőségét.</p> <p>Ismerje a személyi higiénia területeit.</p> <p>Ismerje az életmód keringési szervekre és a légzőrendszerre gyakorolt hatását.</p>	
1.3. Kommunikáció	<p>Ismerje a beteggel és a hozzátartozókkal folytatható kommunikáció formáit.</p> <p>Tudja jellemezni a megfelelő kommunikációs stílust az egészségügyi team tagjaival.</p> <p>Ismerje a figyelemfelhívó jeleket a beteg kommunikációjában.</p> <p>Ismerje az időskor kommunikációs jellemzőit, kommunikációs nehézségeit, akadályait.</p> <p>Ismerje az akadályozott emberekkel történő speciális kommunikáció szabályait.</p>	<p>Ismerje a speciális kommunikáció alkalmazásának formáit és jellemzőit hallás-, beszéd- és látássérültekkel.</p>
<p>1.4. Szociológia</p> <p>Elektronikus formában van az egész:</p>	<p>Ismerje a szociológia és szociálpszichológia tárgyát.</p> <p>Legyen képes ismertetni a szocializáció folyamatát és színtereit.</p> <p>Ismerje a különböző kultúrák hagyományait, szokásait.</p> <p>Ismerje a deviáns magatartás fogalmát és formáit.</p>	<p>Ismerje a mai magyar társadalom szerkezetét, a társadalmi rétegződés jellemzőit.</p> <p>Ismerje a társadalmi mobilitás fogalmát és jellemzőit.</p> <p>Ismerje a társadalmi egyenlőtlenségek fogalmát és újratermelődésének okait.</p> <p>Ismerje a család fogalmát, típusait, funkcióit.</p> <p>Ismerje a csoport fogalmát, típusait, a csoport fejlődését.</p> <p>Ismerje a csoportdinamikai jelenségeket.</p>

<p>1.5. A pszichológia és pedagógia alapjai</p>	<p>Ismerje és tudja jellemezni a megismerési folyamatokat, mint érzékelés, észlelés, figyelem, tanulás, emlékezet, gondolkodás. Ismerje az érzelmek és a motiváció szerepét az emberi viselkedésben. Legyen tisztában a motiváció fogalmával, a motivált viselkedés csoportjaival, jellemzőivel. Tudja ismertetni az alvás szerepét, fázisait és a leggyakoribb alvászavarokat. Ismerje a személyiség fogalmát, összetevőit, valamint a típuselméleteket. Ismerje a nevelés célját, folyamatát és módszereit. Tudja ismertetni a nevelői attitűdöket. Ismerje az egészségnevelés célját, az egészségnevelés során alkalmazható szervezeti formákat, módszereket és eszközöket.</p>	<p>Tudja ismertetni a főbb személyiségelméleteket (típuselméletek, vonáselméletek, klasszikus pszichoanalízis, analitikus elmélet, Behaviorista elmélet, inger-válasz elmélet, fejlődésmodell, humanisztikus elméletek). Ismerje a fejlődéslelektan alapfogalmait, a fejlődés törvényszerűségeit. Ismerje a félelem és szorongás fogalmát, kialakulásának okait, jellegzetességeit. Ismerje a stressz lényegét és a kapcsolódó reakciókat. Ismerje az agresszió megnyilvánulási formáit.</p>
<p>1.6. Egészségügyi ellátórendszer</p>	<p>Ismerje a magyar egészségügyi ellátórendszer tagozódását, struktúráját. Ismerje a progresszív betegellátás jellemzőit. Tudja ismertetni az egészségügyi ellátás egyes színtereit, ezek célját, feladatait, szereplőit.</p>	<p>Ismerje a hazai egészségbiztosítási rendszer jellemzőit, a hazai egészségügyi ellátás finanszírozási formáit.</p>
<p>1.7. Népegészségügy-környezet-egészségügy</p>	<p>Ismerje az epidemiológia fogalmát, a betegségek gyakoriságát befolyásoló tényezőket. Ismerje az egészségi állapotot befolyásoló tényezőket. Ismerje az egészségügyi munkahelyeken fellépő fizikai, kémiai és biológiai kockázatokat. Tudja ismertetni a biztonságos munkavégzés tárgyi feltételeit, a munkaeszközök helyes használatát az egészségügyi munkahelyeken.</p>	<p>Ismerje az epidemiológia fogalmát, a deskriptív epidemiológia mutatószámait (prevalencia, incidencia), a betegségek gyakoriságát befolyásoló tényezőket. Ismerje a víz, a légkör és a talaj jellemzőit, szennyeződését és annak egészségre gyakorolt hatásait. Tudja ismertetni a zajártalom hatásait. Ismerje a hulladékok fajtáit. Ismerje az egészségmegőrzés stratégiáját, a hazai egészségmegőrzési programokat.</p>



2. Alapápolás

TÉMÁK	VIZSGASZINTEK	
	Középszint	Emelt szint
2.1. Egészséges ember gondozása	<p>Ismerje a gondozás célját, alapelveit és formáit.</p> <p>Ismerje a gondozóval szemben támasztott követelményeket.</p> <p>Ismerje a családtervezés fogalmát, lehetőségeit.</p> <p>Ismerje az újszülött-, csecsemő-, kisgyermek, óvodáskorú gyermek pszichés és szomatikus fejlődésének jellemzőit, gondozási feladatait: étkezés, fürdetés, pelenkázás, öltöztetés, levegőztetés, szobatisztaság kialakulásának segítése, mozgásfejlődés biztosítása, csecsemő és kisgyermek napirendje, életmódja, játéktevékenysége, fejlődésének biztosítása.</p> <p>Ismerje a hospitalizáció fogalmát, hatását a gyermek érzelmi állapotára és fejlődésére.</p> <p>Ismerje a kisiskoláskor, a serdülőkor, ifjúkor, felnőttkor jellemzőit, gondozási feladatait: testápolás, táplálkozás, mozgás, pihenés, alvás, beilleszkedés, alkalmazkodás a megváltozott körülményekhez.</p> <p>Ismerje az időskor jellegzetességeit, a segítségnyújtás lehetőségeit az idős ember szükségleteinek kielégítésében.</p>	<p>Ismerje a terhesség, a szülés és a gyermekágy jellemzőit.</p> <p>Legyen képes elmagyarázni az anya-gyermek kapcsolat jelentőségét.</p> <p>Legyen képes a gyermeket felkészíteni a különböző kórházi beavatkozásokhoz.</p>
2.2. Akadályozott ember gondozása	<p>Ismerje a speciális ellátási igényű ember gondozását.</p> <p>Tudja a rokkantság fogalmát.</p> <p>Tudja a fogyatékossági formák definícióit.</p> <p>Ismerje az akadályok fajtáit és az akadálymentesítés szintereit.</p> <p>Ismerje a gyógyászati segédeszközöket.</p>	<p>Ismerje a fogyatékossággal élő személyek ellátásának, gondozásának rendszerét.</p> <p>Legyen tisztában a Fogyatékosok Nemzetközi Osztályozásának (FNO) alapelveivel.</p>
2.3. Csecsemő- és kisgyermekgondozás	Ismerje a gondozási műveleteket csecsemő- és kisgyermekkorban.	

Az egész elektronikusan:	Tudja a test tisztántartásának módjait, az öltöztetés, pelenkaváltás szabályait. Ismerje a táplálási módokat és a táplálás eszközeit. Ismerje a mozgás- és játékfejlődés biztosításának lehetőségeit.	
2.4. Ápolástudomány Az egész elektronikusan:	Ismerje az ápolás funkcióit. Tudja felsorolni az ápolási folyamat lépéseit. Ismerje az ápolási dokumentáció részeit.	Tudja jellemezni az ápolási folyamat lépéseit.
2.5 Ápolási beavatkozások	Tudja latin nyelven is megnevezni a témához tartozó szakkifejezéseket. Ismerje a rugalmas pólya felhelyezésének szabályait. Ismerje a fertőtlenítés alapfogalmait és a fertőtlenítő eljárásokat. Tudja ismertetni a különböző fertőtlenítő eljárásokat. Ismerje a sterilizálás alapjait és munkafázisait. Ismerje a steril anyagok tárolását és kezelését. Tudja, hogy hogyan kell a veszélyes hulladékokat kezelni. Ismerje a fertőző beteg elkülönítésére, ápolására szolgáló szabályokat, védőfelszereléseket. Ismerje a beteg fogadásával, távozásával és áthelyezésével kapcsolatos feladatokat. Ismerje a vizit formáit, az ápoló teendőit viziten, konzíliumokon. Legyen képes a beteg ember szükségleteinek	Ismerje a kényelmi és prevenció eszközök formáit és használatukat. Tudjon decubitus rizikófelmérést végezni, az alkalmazott skálát értelmezni.
	kielégítését szolgáló tevékenységeket ismertetni. Ismerje az ágyazási formákat, a beteg elhelyezésének, hely- és helyzetváltoztatásának formáit és módszereit. Ismerje a fekvés és fektetési módokat, a beteg mobilizálását. Legyen tisztában a kényelmi eszközök formáival és használatukkal. Tudja ismertetni a beteg etetésének, itatásának menetét és szabályait.	

	<p>Ismerje és tudja felsorolni a beteg testének tisztántartásához szükséges eszközöket, tisztasági fürdő menetét, szabályait.</p> <p>Ismerje a váladékok felfogására szolgáló eszközöket.</p> <p>Ismerje a testhőmérséklet mérését, a lázcsillapítás módjait.</p> <p>Tudja megmérni a beteg testhőmérsékletét és azt lázlapon jelölni.</p> <p>Ismerje az idős beteg ápolásának speciális szabályait.</p> <p>Ismerje a decubitus szakaszait, megelőzését.</p> <p>Ismerje a terminális állapotban lévő és haldokló beteg ápolását, a halott körüli teendőket.</p>	
2.6. Betegmegfigyelés	<p>Tudja latin nyelven is megnevezni a témához tartozó szakkifejezéseket.</p> <p>Tudjon lázlapot kitölteni.</p> <p>Ismerje a betegmegfigyelés általános szempontjait.</p> <p>Ismerje a beteg magatartás és tudatállapot megfigyelésének módjait, a kóros tudatállapot formáit.</p> <p>Ismerje fel a kóros elváltozásokat: testalkat, tápláltsági állapot, mozgás, járás, érzékszervek, bőr, haj, köröm, látás, hallás, egyensúly, érzékszavarok.</p> <p>Ismerje a folyadékháztartás egyensúly megfigyelését, szempontjait, a folyadékegyenleg vezetését.</p> <p>Legyen képes jellemezni a kardinális tüneteket (testhőmérséklet, pulzus, vérnyomás, légzés).</p> <p>Ismerje fel a testváladékok (széklet, vizelet, hányadék, köhögés, köpet, sebváladék, menstruációs váladék) kóros eltéréseit.</p> <p>Tudja ismertetni a széklet, vizelet, hányadék, köpet felfogására szolgáló eszközöket.</p>	<p>Ismerje a lázlap és az ápolási dokumentáció kitöltését, és tudja a vitális funkciókat, illetve a megfigyeléseit benne pontosan, helyesen rögzíteni.</p> <p>Ismerje a vitális paramétereket: testhőmérséklet, pulzus, vérnyomás, légzés, tudat, fájdalom.</p>



	Ismerje fel a jellegzetes fájdalmasokat. Ismerje a szervezet oxigénellátottsága megfigyelésének lényegét.	
--	--	--

3. Klinikumi ismeretek

TÉMÁK	VIZSGASZINTEK	
	Középszint	Emelt szint
3.1. Anatómia – élettan Papír alapon van az egész! (3 könyvben)	Ismerje az emberi test felépítését, fő részeit, síkjait, irányait valamint ezek latin megnevezését. Ismerje az emberi test (sejt, szövet, csontváz-rendszer, izomrendszer) felépítését és működését, valamint ezek latin megnevezését. Tudja megnevezni latinul is a koponya, a törzs és a végtagcsontokat. Ismerje - a keringési rendszer felépítését és működését, - a légzőrendszer felépítését és az idetartozó latin szakkifejezéseket, - az emésztőrendszer felépítését és működését és ezek latin megnevezését is, - a vese mikroszkopikus és makroszkopikus szerkezetét, élettanát, - a női és férfi nemi szerveket, és működésüket, - az idegrendszer felosztását, valamint az idetartozó latin szakkifejezéseket, - az érzékszervek felépítését és működését.	Ismerje - az egészséges működésre vonatkozó latin szakkifejezéseket, - a keringés szervrendszerét, tudja megnevezni latinul is, - a szív felépítését, működését, a latin szakkifejezéseket is, - a vérereket és vérköröket, - a perifériás vérkeringés élettanát, - a vér alkotóelemeit, élettani sajátosságait, - a véralvadás mechanizmusát, - a vércsoportokat, - a nyirokrendszer felépítését és működését, - a légzés élettanát, szabályozását, - a tüdő szerkezetét, érrendszerét, működését, - a mellhártya szerkezetét, - a máj és a hasnyálmirigy működését, - a tápanyagokat, építőanyagokat, enzimeket, - az emésztés mechanizmusát, - a vizeletkiválasztó rendszer latin szakkifejezéseit, - az elsődleges és a végleges vizelet összetételét, a vizelet kóros alkotórészeit, - a vizeletelvezető és -tároló rendszer felépítését, - a gerincvelő szerkezetét, - a gerincvelői reflexeket, - az agyvelő felosztását, agykamrákat, - a központi idegrendszer élettanát, burkait, ereit, - a környéki és vegetatív



		<p>idegrendszert.</p> <p>Ismerje a gerincvelő pályarendszerét, az agykérgi központokat és a kapcsolódó szakkifejezéseket.</p> <p>Ismerje az endokrin rendszer részeit és működését, latin szakkifejezéseit.</p> <p>Ismerje az érzékszervekhez tartozó latin szakkifejezéseket.</p>
<p>3.2. Mikrobiológia-járványtan, általános kórtan</p> <p>Az elejétől elektronikusan</p> <p>Papír alapon</p>	<p>Ismerje a fertőzés fogalmát, a járványfolyamat mozgató erőit.</p> <p>Ismerje a fertőző betegségek megelőzésére és leküzdésére irányuló tevékenységeket.</p> <p>Tudja meghatározni a betegség, a kóros állapot fogalmát.</p> <p>Ismerje a betegségek lefolyását.</p> <p>Ismerje a szervezet reakcióinak csoportjait.</p> <p>Legyen képes meghatározni a fizikai és biológiai kórokokat, genetikai tényezők kapcsolatát a betegségekkel.</p> <p>Ismerje a szervezet védekező mechanizmusait és azok szerepét.</p> <p>Ismerje a szövetek kóros elváltozásait a progresszív és regresszív szöveti elváltozásokat és a kapcsolódó latin kifejezéseket.</p>	<p>Tudja latin nyelven is megnevezni a témához tartozó szakkifejezéseket.</p> <p>Ismerje a mikrobák felosztását, a baktériumok és vírusok szerkezetét, jellemzőit.</p> <p>Ismerje a kórtan fogalmát, tárgyát, részterületeit.</p> <p>Ismerje a szervezet reakcióinak csoportjait, mint fájdalom, láz.</p> <p>Tudja a daganatok fogalmát, általános jellemzésüket és osztályozásukat.</p> <p>Ismerje a daganatok hatását a szervezetre, a daganatra figyelmeztető jeleket.</p> <p>Tudja a rákmegelőző állapotokat, a karcinogén tényezőket.</p>
<p>3.3. Gyógyszertani alapismeretek</p>	<p>Ismerje a különböző gyógyszerformákat és jellemzőiket.</p> <p>Tudja ismertetni a gyógyszer bejuttatási módokat és jellemzőiket.</p> <p>Ismerje a gyógyszerelés feladatait.</p> <p>Tudja a gyógyszerelés szabályait.</p> <p>Tudja a gyógyszerelés higiéniés szabályait.</p> <p>Ismerje a gyógyszertervesztés megelőzésére vonatkozó szabályokat.</p> <p>Ismerje a gyógyszerertárolás szabályait.</p> <p>Ismerje az injekciózás fogalmát, formáit, célját, módját, eszközigényét és szövődményeit.</p> <p>Ismerje az infúziós terápia fogalmát, célját, eszközeit és szövődményeit.</p>	<p>Tudja latin nyelven is megnevezni a témához tartozó szakkifejezéseket.</p> <p>Ismerje a gyógyszerek hatásmechanizmusait, a gyógyszerhatás folyamatát, a gyógyszerhatást befolyásoló tényezőket.</p> <p>Legyen tisztában a főbb gyógyszer interakciók és mellékhatások formáival.</p> <p>Tudja a gyógyszerelés dokumentálására vonatkozó előírásokat.</p>

Elektronikusan

Papír alapon

	Ismerje a vércsoport meghatározás célját, módszerét indikációját és eszközeit.	
3.4. Belgyógyászat alapjai Papír alapon van az egész! (1 könyvben)	Tudja latin nyelven is megnevezni a témához tartozó szakkifejezéseket. Ismerje a főbb szív- és érrendszeri betegségeket, valamint azok ellátását: a szív gyulladásos betegségei, keringési elégtelenség, a szívizom vérellátási zavarai, hypertonia, artériák és vénák betegségei. Ismerje a légutak és a tüdő betegségeit, azok ellátását. Ismerje az emésztőrendszer betegségeit és azok ellátását Ismerje az anyagcsere betegségei közül a cukorbetegséget és ellátását. Ismerje a vizeletkiválasztó rendszer főbb betegségeit és ellátásukat, mint vesekőbetegség, veseelégtelenség.	Tudja latin nyelven is megnevezni a témához tartozó szakkifejezéseket. Ismerje a szív ingerképzési és ingerületvezetési zavarait. Ismerje a főbb vérképzőszervi betegségeket: anémiák, leukémiák, vérzékenységi állapotok. Ismerje a felső légúti megbetegedéseket, az obstruktív és a restriktív tüdőbetegségeket, a tüdő ereinek betegségeit, és a mellhártya betegségeit. Ismerje a szájüreg, a nyelőcső gyakoribb betegségeit, a gyomorhurutot, a fekélybetegséget, az idiopathiás gyulladásos bélbetegségeket, a hepatitiseket, a májelégtelenséget, a májsugorodást, az epekövességet, a hasnyálmirigy gyulladását. Ismerje a főbb neurológiai kórképeket: stroke, sclerosis multiplex, epilepsiák.
3.5. Sebészet alapjai Papír alapon van az egész! (1 könyvben)	Tudja latin nyelven is megnevezni a témához tartozó szakkifejezéseket. Ismerje az aszepszis, antiszepszis fogalmát. Ismerje a pyogén és anaerob sebészeti fertőzéseket, valamint ellátásuk lényegét. Ismerje a műtéti előkészítés és utókezelés ápolói teendőit. Ismerje a hasfal betegségeit – sérvek és ellátásuk. Ismerje az emésztőrendszer sebészeti ellátást igénylő főbb kórképeit. Ismerje az artériák és vénák sebészeti kezelési igénylő betegségeit.	Ismerje az érzéstelenítés formáit, azok legfontosabb jellemzőit. Ismerje a mellkas – mellkasfal, emlő, a mellhártya – fontosabb sebészeti ellátást igénylő megbetegedéseit, valamint ellátásukat. Ismerje a tüdő sebészeti ellátást igénylő főbb betegségeit és ellátásuk lényegét: tüdődaganatok, tuberculosis Ismerje a pajzsmirigy sebészeti megbetegedései közül a strumát és annak ellátását. Ismerje a szív sebészeti ellátást igénylő betegségeit, valamint ellátásuk lényegét (szívhibák, koszorúerek elváltozásai). Ismerje a fekélybetegséget, a gyomorrákot, a féregnyúlvány-

		gyulladást, a vastagbél daganatokat, az ileust, az epekövességet.
3.6. Gyermekgyógyászat alapjai	Tudja latin nyelven is megnevezni a témához tartozó szakkifejezéseket. Ismerje a légutak betegségei közül a nátha, mandulagyulladás, gégegyulladás jellemzőit és ellátását. Ismerje a szív betegségei közül a veleszületett szívhibák, és a reumás láz jellemzőit, ellátását. Ismerje a hasmenéssel járó főbb kórképeket, a csecsemőkori toxikózis tüneteit és ellátását. Ismerje a gyermekkori fertőző betegségeket és azok ellátását.	Ismerje a szülési sérüléseket. Ismerje az újszülöttkori vérzéses betegségeket, újszülöttkori sárgaságot, és az újszülött fertőző betegségeit. Ismerje az újszülöttkori légzési zavarokat. Ismerje a főbb gyermekkori anyagcsere betegségeket. Ismerje a vörhenyt, a szamárköhögést, a torokgyíkot, a kanyarót, a rózsahimlőt, a bárányhimlőt, a mumpsot.
3.7. Diagnosztika alapjai	Tudja latin nyelven is megnevezni a témához tartozó szakkifejezéseket. Ismerje a tünet fogalmát, az objektív tüneteket és a szubjektív panaszokat. Ismerje az egyszerű eszközös vizsgálatokat (testtömeg-, testmagasság-, testarány-, testkörfogat mérés). Tudja ismertetni a vitális paraméterek megfigyelésének szempontjait és azok mérését. Ismerje az EKG készítés menetét, lényegét. Tudja felsorolni a vérvételhez szükséges eszközöket és ismerje a vérvétel menetét. Ismerje a testváladékok mintavételének technikáját. Ismerje a leggyakoribb laboratóriumi vizsgálatokat. Tudja a vizsgálati anyagok kezelésének, szállításának, dokumentálásának módszereit. Tudja ismertetni betegágy melletti vércukor meghatározás technikáját. Tudja a csapolások elméleti alapjait, céljait és indikációit. Ismerje a radiológiai vizsgáló módszereket, a beteg	Ismerje a tünetegyüttesek csoportosítását. Ismerje a zárt vérvételi rendszer alkalmazásának módját. Ismerje a képalkotó diagnosztikai vizsgálatokat (röntgen, CT, MR, PET, SPECT, UH, angiográfia, mammográfia), a beteg előkészítését a vizsgálatokra és a beteg megfigyelését a vizsgálatok után. Ismerje az endoscopos vizsgálatok elméleti alapjait, indikációt, céljait. Az emésztőrendszeri és légzőrendszeri endoscopos vizsgálatokhoz kapcsolódó előkészítési, megfigyelési és dokumentációs feladatokat.

	előkészítésének és megfigyelésének feladatait.	
3.8. Terápiás alapismeretek	<p>Tudja latin nyelven is megnevezni a témához tartozó szakkifejezéseket.</p> <p>Ismerje a terápiával kapcsolatos alapfogalmakat.</p> <p>Ismerje a fájdalomcsillapítás fogalmát, célját, módszereit, kompetenciakörét.</p> <p>Ismerje a lázas beteg tüneteit, lázcsillapításának módjait.</p> <p>Ismerje a lázas beteg ápolásának, megfigyelésének szempontjait.</p>	<p>Tudja felsorolni a fájdalomcsillapítás formáit, módszereit. Legyen képes ismertetni a fájdalom megfigyelésének és mérésének szempontjait.</p> <p>Ismerje a konzervatív terápiát, a műtéti terápiát, a tüneti terápiát, a supportív, és a palliatív terápiát, a dietoterápiát, a fizioterápiát, a pszichoterápiát.</p> <p>Legyen képes ismertetni a fájdalom megfigyelésének szempontjait, valamint a fájdalomcsillapítás nem gyógyszeres lehetőségét.</p>
3.9. Elsősegélynyújtás, első ellátás	<p>Ismerje az elsősegély fogalmát, az elsősegély szintjeit.</p> <p>Tudjon mentőt hívni, ismerje a mentőhívás szabályait.</p> <p>Legyen képes a beteg állapotának súlyosságát megítélni.</p> <p>Ismerje az ABCDE-t és a teendőket reakcióképes beteg esetén.</p> <p>Tudjon BLS-t végezni.</p> <p>Ismerje az ABCDE-t és a teendőket reakció-képtelen betegnél a következők szerint.</p> <p>Ismerje</p> <ul style="list-style-type: none"> - a sebzések, vérzések fajtáit és ellátásukat. - a rándulás, ficam, törés fogalmát és ellátását. - a segítségnyújtás módjait elektromos balesetek esetén. - a mérgezések formáit és tudjon segítséget nyújtani. <p>Ismerje az artériás vérzés ellátás alapszabályait.</p>	<p>Tudja latin nyelven is megnevezni a témához tartozó szakkifejezéseket.</p> <p>Ismerje fel a termikus traumákat, legyen tisztában ellátásukkal.</p> <p>Ismerje az ABCDE-t és a teendőket reakcióképes beteg esetén</p> <ul style="list-style-type: none"> - A: a légút megítélése, átjárhatóság biztosítása, - B: a légzés megítélése, pozicionálás, - C: a keringés megítélése, - D: az idegrendszer megítélése, teendők, - E: egész test, egész eset megítélése. <p>Ismerje az ABCDE-t és a teendőket reakció-képtelen betegnél a következők szerint:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A: eszköz nélküli légút-biztosítási eljárások, - B: lélegeztetés, légzési elégtelenség esetén, - C: keringés hiányában, BLS és az AED használata, - D: az eszméletlen beteg ellátása, - E: egész test, egész eset megítélése.